

# METHOD FOR PREPARING ORDER FILE TO BE USED FOR PHOTOGRAPH SERVICE AND DEVICE THEREFOR AND RECORDING MEDIUM RECORDED WITH ORDER FILE PREPARATION PROGRAM

Publication number: JP11134400

Publication date: 1999-05-21

Inventor: OTSUKA SHUICHI

Applicant: FUJI PHOTO FILM CO LTD

Classification:

- international: G03B27/46; G06F3/048; G06F3/14; G06Q10/00; G06Q30/00; G06Q50/00; G03B27/46; G06F3/048; G06F3/14; G06Q10/00; G06Q30/00; G06Q50/00; (IPC1-7): G06F17/60; G03B27/46; G06F3/14

- European:

Application number: JP19970293966 19971027

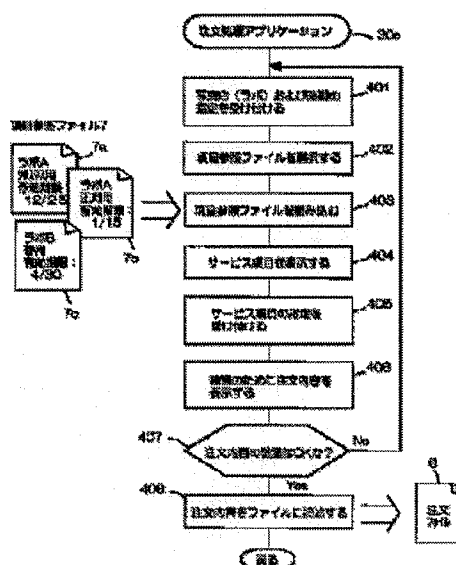
Priority number(s): JP19970293966 19971027

Report a data error here

## Abstract of JP11134400

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To allow a user to easily obtain the information of a service content provided by a photo studio or a laboratory to which the user is requesting a service at that time, and to easily prepare an order file based on the information when the user prepares the order file to be transferred to the service provider by ordering by his own personal computer for a digital photo service.

**SOLUTION:** A service item displayed on a screen by application software for preparing an order file is described in an item reference file 7 different from the application main body, and each time the application main body is executed, the time reference file 7 is read (a step 403), and the service item described in the file is displayed. That is, the item reference file is provided as another file different from the application main body so that the service item displayed on the screen can be changed only by replacing the item reference file.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

\* NOTICES \*

**JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.**

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

## CLAIMS

---

[Claim(s)]

[Claim 1]Image data which can be specified as an object of a service item which can be ordered, and service is displayed on a display, Specification information which shows a service item and image data which are the information inputted from an input device and were chosen based on said display is incorporated, In a method of creating an order file used for an order of photograph service by describing this specification information to a predetermined file in form which was able to be defined beforehand, An order file preparation method displaying a service item described by said item reference file as a service item in which said order is possible with reference to at least one item reference file at least a part in a service item which was memorized beforehand, and which can be ordered was described to be by memory storage.

[Claim 2]With edit service of image data, describe data for a display of at least one usable template to said item reference file, and as some service items in which said order is possible, The order file preparation method according to claim 1 incorporating information which shows a template chosen based on said display as one of the specification information which displays data for a display of said template and shows said service item.

[Claim 3]Incorporate information which memorized two or more item reference files for every service store which provides photograph service to said memory storage, and was inputted into it from an input device and which specifies a service store, and as a service item in which said order is possible, The order file preparation method according to claim 1 or 2 displaying a service item described by item reference file corresponding to a specified service store.

[Claim 4]Incorporate information which memorized two or more item reference files for every stage which provides photograph service to said memory storage, and was inputted into it from an input device and which specifies a stage, and as a service item in which said order is possible, The order file preparation method according to claim 1 or 2 displaying a service item described by item reference file corresponding to a specified stage.

[Claim 5]A displaying means which displays image data which can be specified as an object of a service item which can be ordered, and service on a screen.

A specification information capture means which incorporates specification information which shows a service item and image data selected based on said display.

A file generating means to create an order file used for an order of photograph service by describing said specification information to a predetermined file in form which was able to be defined beforehand.

Are the order file preparation device provided with the above, and it has a memory measure which memorized at least one item reference file at least a part in a service item in which said order is possible was described to be, Said displaying means displays a service item described by said item reference file as a service item in which said order is possible.

[Claim 6]Said item reference file is a file which contains data for a display of at least one usable

template with edit service of image data, and said displaying means as some service items in which said order is possible, The order file preparation device according to claim 5 which displays data for a display of said template and with which said specification information capture means is characterized by being what incorporates information which shows a template chosen as one of the specification information which shows said service item based on said display.

[Claim 7] Said memory measure is a thing which provides photograph service and which memorizes two or more item reference files for every service store, Said specification information capture means also performs incorporation of information which specifies a service store, and said displaying means as a service item in which said order is possible, The order file preparation device according to claim 5 or 6 being what displays a service item described by item reference file corresponding to a specified service store.

[Claim 8] Said memory measure is what memorizes two or more item reference files for every stage which provides photograph service, Said specification information capture means also performs incorporation of information which specifies a stage, and said displaying means as a service item in which said order is possible, The order file preparation device according to claim 5 or 6 being what displays a service item described by item reference file corresponding to a specified stage.

[Claim 9] It is the recording medium with which a creation processing program of an order file used for an order of photograph service was recorded and in which computer reading is possible, Processing which displays on a display a service item which read an item reference file at least a part in a service item which was memorized beforehand, and which can be ordered was described to be by memory storage, and was described by this item reference file, Processing which displays image data which can be specified as an object of service kept by memory storage on a display, Processing which incorporates specification information which shows image data and a service item which are the information inputted from an input device and were chosen based on a display of said image data and a service item, A recording medium in which computer reading is possible, wherein a creation processing program of an order file which makes processing which creates an order file used for an order by describing said specification information to a predetermined file in form which was able to be defined beforehand perform to a computer is recorded.

[Claim 10] An item reference file memorized by said memory storage is a file which contains data for a display of at least one usable template with edit service of image data, and said program as some service items in which said order is possible, Processing which displays data for a display of said template on said display, A recording medium being a program to which processing which incorporates information which shows a template chosen as one of the specification information which shows said service item based on said display from said input device is made to carry out to a computer and in which the computer reading according to claim 9 is possible.

[Claim 11] Processing from which item reference files memorized by said memory storage are two or more files for every service store which provides photograph service, and said program incorporates information which was inputted from an input device, and which specifies a service store, Processing which displays a service item described as a service item in which said order is possible by item reference file corresponding to a specified service store on said display, A recording medium being a program made to perform to a computer and in which the computer reading according to claim 9 or 10 is possible.

[Claim 12] Processing from which item reference files memorized by said memory storage are two or more files for every stage which provides photograph service, and said program incorporates information which was inputted from an input device, and which specifies a stage, A recording medium being a program to which processing which displays a service item described as a service item in which said order is possible by item reference file corresponding to a specified stage is made to carry out to a computer and in which the computer reading according to claim 9 or 10 is possible.

---

[Translation done.]

**\* NOTICES \***

**JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.**

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

**DETAILED DESCRIPTION**

---

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention]This invention the various directions information about the order of a print output, the digital output to media, etc. in digital photograph service, When giving a purveyor of service an order by delivering as digital data from a user, it is related with the recording medium with which the method, device, and order file preparing program which create the order file directions information was described to be were recorded.

[0002]

[Description of the Prior Art]In recent years, the digital photograph service using the Internet has come to be provided. Since limited public presentation of the photograph currently recorded on that film will be carried out on the Internet at a client if digitization and storage of the picture are simultaneously requested when taking out a film to development, for example according to this service, By referring to the exhibited photograph with the personal computer connected to the network, the client can perform an extra copy order of a print etc., without going to a service store.

[0003]In such an order form, the order file which described the various directions information about an order is received and passed to a purveyor of service from a user via a network or an archive medium. An order file is created by the application software for exclusive use usually built into a user's personal computer. This software displays on a screen the list of the image data which can be specified as an object of service, and the list of the service items (for example, the size which can be printed, the template which can be used for edit, etc.) which can be ordered about that image data. If a user chooses desired image data and service item with a mouse or a keyboard based on the display, The software incorporates those information, describes to a file ID which shows the service item specified as ID of image data in the format which was able to be defined beforehand, and creates an order file.

[0004]According to the above-mentioned application software, the user can place an order by choosing the displayed image data and image data arbitrary out of a service item, and a service item, and creating an order file. It is possible that such application software is distributed to a user by a network and the archive medium.

[0005]

[Problem(s) to be Solved by the Invention]In the above-mentioned gestalt, when a purveyor of service changes the contents of service, said application software must be upgraded and it must redistribute to a user. In this case, the user side must reset up the redistributed software in a personal computer. This is work troublesome for both a purveyor of service and a user, therefore change of a frequent service content is difficult.

[0006]However, as for the contents of not only digital photograph service but the service generally provided with photograph service, it is common to differ in a service store unit, such as not only differing for every purveyor of service but each photo shop, lab, etc. which are the offer origin of

application software. The contents of the service which can be provided by a stage even in the same service store may differ.

[0007]For example, the ranges of the size which can be printed differ depending on the model of the photofinishing system which a service store owns. There is also service provided, for example like New-Year's-greetings postcard creation service only at the limited stage. A price may differ also in the same service for every service store, or a price may fluctuate by a stage also about one more service store.

[0008]For this reason, after providing the user of all the service stores belonging to a certain series with the same application software like the above-mentioned gestalt and accepting the order, were able to create the order file, for example about a certain service item, but. The problem of not having had you receive, when placing an order with a photo shop by delivering the order file may arise. Or if received, although it was able to be given, since the service price had changed, it may have been said that a trouble arose.

[0009]In the order form in which this invention creates the order file which a user performs order processing with his own personal computer, and delivers to a purveyor of service in view of this problem, It aims at the photo shop or lab where a user is going to request service enabling it for the information on the service content provided at the time to come to hand easily, and enabling it to create an order file simply based on the information.

[0010]

[Means for Solving the Problem]In order to solve an aforementioned problem, in this invention a list of service items, It describes to a file different from a main part, without including in a main part of application software, whenever a main part of application is performed, this file is read, and a service item described in a file is displayed.

[0011]Namely, an order file preparation method of this invention, Image data which can be specified as an object of a service item which can be ordered, and service is displayed on a display, Specification information which shows a service item and image data which are the information inputted from an input device and were chosen based on said display is incorporated, In a method of creating an order file used for an order of photograph service by describing this specification information to a predetermined file in form which was able to be defined beforehand, With reference to at least one item reference file at least a part in a service item which was memorized beforehand, and which can be ordered was described to be by memory storage, a service item described by said item reference file is displayed as a service item in which said order is possible.

[0012]Here, a "display" is specifically the monitor of a personal computer and "input devices" is a keyboard of a personal computer, a mouse, etc. "Memory storage" may be a hard disk of a personal computer provided with said display or an input device, and may be a hard disk of other computers connected in the personal computer and network.

[0013]A display of "image data which can be specified as a service object", For example, by accessing a service center from a personal computer, with reference to image data for monitor displays by which storage management is carried out, may display on a service center, and, When image data is recorded on CD-R etc. and a user is provided with it, image data may be read and displayed from the CD-R.

[0014]As for "specification information which shows a selected service item and image data", it is preferred to be referred to as image data selected, for example, ID of a service item, etc. Specification information which size of an order file describes to an order file on account of file transfer processing since the smaller one is desirable is good to enable it to express with the smallest possible number of bits.

[0015][ "at least a part in a service item which can be ordered was described", and ] I hear that it is not necessary all to necessarily read service items displayed on a screen from an item reference file for example, and a list of the service item may not be built into a main part of application about ordinary print service etc., and it is.

[0016]In this invention, a file format in particular of an order file and an item reference file is not limited.

[0017]"Service" as used herein means any photograph services which a purveyor of service provides to a user, such as record service of digital image data to media besides what is called print service, and image registration service to a network server. If not only a kind of service but "a service item which can be ordered" is print service, for example, detailed items, such as a kind of size which can be printed, and a kind (for example, ordinary photographic paper, a T-shirt, a mug) of print medium, shall also be included. When displaying a service item, it is desirable to also display a service price together.

[0018]For example, in providing image editing service which used a template as one of said the services. Describe data for a display of at least one template which can be used for edit of image data to said item reference file, and as some service items in which said order is possible, Data for a display of said template is displayed and information which shows a template chosen as one of the specification information which shows said service item based on said display is incorporated. That is, a kind of template in such a case shall also be called a service item.

[0019]As for "data for a display", it is desirable here to consider it as a template of a low resolution. This is because many kinds of templates are usually described in an item reference file, so it is convenient when a direction from which resolution is dropped as much as possible in the range which does not have trouble in a monitor display transmits an item reference file.

[0020]Although the above-mentioned item reference file accepts one kind, and is prepared and it may be made to exchange with renewal of a service content here, Incorporate information which memorized two or more item reference files for every service store which provides photograph service to said memory storage, and was inputted into it from an input device and which specifies a service store, and as a service item in which said order is possible, It may be made to display a service item described by item reference file corresponding to a specified service store.

[0021]Or incorporate information which memorized two or more item reference files for every stage which provides photograph service to said memory storage, and was inputted into it from an input device and which specifies a stage, and as a service item in which said order is possible, It may be made to display a service item described by item reference file corresponding to a specified stage.

[0022]"Every stage" means preparing an item reference file for every season of an event etc., for example like every season of spring, summer, fall and winter or an object for the Christmas seasons, an object for the beginning of the year, an object for athletic meet seasons, and an object for Mother's Day.

[0023]As mentioned above, although an order file preparation method of this invention was explained, an order file preparation device of this invention is a device which creates an order file in accordance with a described method, and is carried out by building application for exclusive use into a general-purpose personal computer etc. actually.

[0024]Namely, an order file preparation device of this invention, A displaying means which displays image data which can be specified as an object of a service item which can be ordered, and service on a screen, A specification information capture means which incorporates specification information which shows a service item and image data selected based on said display, It is the device provided with a file generating means to create an order file used for an order of photograph service by describing said specification information to a predetermined file in form which was able to be defined beforehand, It has a memory measure which memorized at least one item reference file at least a part in a service item in which said order is possible was described to be, and said displaying means displays a service item described by said item reference file as a service item in which said order is possible.

[0025]Under the present circumstances, consider it as a file containing data for a display of at least one template which can use said item reference file for edit of image data, and said displaying means as some service items in which said order is possible, Data for a display of said template is

displayed and it may be made to incorporate information which shows a template as which said specification information capture means was chosen as one of the specification information which shows said service item based on said display.

[0026] Said memory measure is a thing which provides photograph service and which memorizes two or more item reference files for every service store, Said specification information capture means also performs incorporation of information which specifies a service store, and it is good also as a device [ as / said whose displaying means is what displays a service item described by item reference file corresponding to a specified service store as a service item in which said order is possible ].

[0027] Similarly said memory measure is what memorizes two or more item reference files for every stage which provides photograph service, It is good also as a device with which said specification information capture means also performs incorporation of information which specifies a stage, and said displaying means is characterized by being what displays a service item described by item reference file corresponding to a specified stage as a service item in which said order is possible.

[0028] An order file preparing program recorded on a recording medium which can computer read this invention is equivalent to application for exclusive use built into the above-mentioned general-purpose personal computer. A purveyor of service provides a user with a recording medium with which this program was recorded, and has you include this program in a user's personal computer. A user is provided with the above-mentioned item reference file apart from this program.

[0029] Namely, a recording medium which can computer read this invention, It is the recording medium with which a creation processing program of an order file used for an order of photograph service was recorded and in which computer reading is possible, Processing which displays on a display a service item which read an item reference file at least a part in a service item which was memorized beforehand, and which can be ordered was described to be by memory storage, and was described by this item reference file, Processing which displays image data which can be specified as an object of service kept by memory storage on a display, Processing which incorporates specification information which shows image data and a service item which are the information inputted from an input device and were chosen based on a display of said image data and a service item, A creation processing program of an order file which makes processing which creates an order file used for an order perform to a computer was recorded by describing said specification information to a predetermined file in form which was able to be defined beforehand.

[0030] Memory storage which memorizes an item reference file may differ from memory storage which keeps image data, and it may be the same. With memory storage, a removable media in the state where it was set to a media drive shall also be included.

[0031] Under the present circumstances, if an item reference file memorized by said memory storage is a file containing data for a display of at least one template which can be used for edit of image data, Processing which displays data for a display of said template on said display as some service items which said program can order [ said ], It may be made to make processing which incorporates information which shows a template chosen as one of the specification information which shows said service item based on said display from said input device perform to a computer.

[0032] When item reference files memorized by said memory storage are two or more files for every service store which provides photograph service, Processing which incorporates information as which said program was inputted from an input device, and which specifies a service store, It may be made to make processing which displays a service item described as a service item in which said order is possible by item reference file corresponding to a specified service store on said display perform to a computer.

[0033] Similarly, when item reference files memorized by said memory storage are two or more files for every stage which provides photograph service, It may be made for said program to make processing which displays a service item described by item reference file corresponding to processing which incorporates information which was inputted from an input device, and which



specifies a stage, and a stage specified as a service item in which said order is possible perform to a computer.

[0034]An item reference file is provided together, when a user is provided with the above-mentioned program (application software), for example, it is desirable to enable it for the newest item reference file of a service store which a user is always going to order by distributing on a network an item reference file updated after that (or -- to record on media), or a stage to come to hand.

[0035]

[Effect of the Invention]This invention the service item which the application software for order file creation displays on a screen, It does not describe as a part of main part of application software, but describes to the item reference file different from a main part, whenever the main part of application is performed, this item reference file is read, and the service item described in the file is displayed. That is, it enables it to change the service item displayed on a screen by using an item reference file as the main part of application with another file only by substituting an item reference file. When the service content which can be ordered thereby, for example is updated, the user can receive the newest service only by the newest item reference file coming to hand, without performing the reentry hand of application, or a setup.

[0036]Since the addition of a template and exchange are frequently performed in the image editing service using especially a template, it is good for the above-mentioned item reference file with easy substitution to describe the template for monitor displays of a low resolution. It comes to be able to perform the addition of a template, and exchange simply thereby.

[0037]In this invention, if it is made to place an order only with reference to the item reference file corresponding to every service store, or a service store or a stage to place an order by preparing more than one for every stage, an item reference file, Even when service which is different for every service store at the same stage is provided or service which is different for every stage in one service store is provided, the user can receive service only by the item reference file of the stage of a request of a desired service store coming to hand.

[0038]Since digital photograph service is the comparatively new service just started in recent years, it succeeds in a new proposal about the service content every day, and it is a large field of change. Since competition between contractors is also intense, the purveyor of service has to follow change promptly and has to provide the service for which a user asks to always suitable timing. Therefore, in order file creation processing, the practical effect of this invention which made easy a change of the service item which can be ordered is very large.

[0039]

[Embodiment of the Invention]Hereafter, an embodiment of the invention is described with reference to drawings. Drawing 1 is a figure showing an example of the network photo service system with which this invention is applied. In drawing 1, the user terminal 5 is an order processing terminal installed in the service base etc. for the user without a user's personal computer or a personal computer. The language laboratory system 2 (2a, 2b, 2c) is a system which carries out a print output. The template server 1 is a server computer which has managed the template.

[0040]The language laboratory system 2 and the template server 1 are connected by the networks 10, such as the Internet or a dedicated line. Although it is desirable that it is connectable with the network 10 if needed as for the user terminal 5, if an order file can be exchanged via media, such as the language laboratory system 2, FD, MO, and Zip, it does not necessarily need to be connected to the network 10.

[0041]In this system, a user registers user images to system of a purveyor of service beforehand. The high-resolution image data 4 for print outputs is held by this registration at the language laboratory system 2. This high-resolution image data 4 reads a film beforehand, it may be kept to the hard disk of the language laboratory system 2, keeps the film for the user at the time of registration, and may be made to read if needed.

[0042]On the other hand, to a user, the low resolution image data (not shown) for displaying and

checking a picture on the user terminal 5 is provided. Low resolution image data may be recorded on CD-R etc., a user may be provided with it, the data itself is managed in the order reception center by the side of a purveyor of service, etc., and a user may enable it to access it via a network at the data. When performing said registration in any case, the user can determine an order content, checking a picture on the user terminal 5.

[0043]On the other hand, the template used for creation of an edit print is memorized by the template server 1 as data of the high resolution which can be used as it is at the time of print creation (high resolution template 3). The same template is recorded on the item reference file 7 as low resolution data for a display (low resolution template 9), and a user is provided with it.

[0044]The list of various choices about the services which can be ordered, such as print service, image editing service, record service of the digital image data to media, and registration service of the low resolution image data to the above-mentioned order reception center, and service of those is described by the item reference file 7. Here, choices are a kind of what can be specified, for example as a print medium of print service, a kind of print size which can be specified, etc. The above-mentioned low resolution template 9 is contained in the item reference file 7 as one of the choices about image editing service.

[0045]According to this embodiment, this one item reference file 7 per stage of again an order exists for every lab, and is recorded on media, such as CD-R, by the user from a lab or an order reception center, or he is provided with it via the network 10.

[0046]A user starts application for exclusive use on the user terminal 5, and, thereby, performs an image editing and order processing. For example, while a user refers to said low resolution template 9, suppose that editing processing of the predetermined picture was performed and the print order of the edited image was performed. In this case, if the order file 6 created by order processing is received, the language laboratory system 2a, To the high-resolution image data 4 corresponding to said predetermined picture, it edits using the high resolution template 3 (thing corresponding to the low resolution template 9) which came to hand from the template server 1, and the edit print 8 is created.

[0047]As mentioned above, although the outline of the order processing in a network photo service system was explained, this invention relates to the processing performed in the user terminal 5 in the above-mentioned system.

[0048]Drawing 2 is a figure showing an example of the application software built into the user terminal 5. The example of drawing 2 is the gestalt which built the order processing application 30 into the application software 20 for editing a picture. That is, this example is carrying out processing concerning this invention with the image editing application 20 and the order processing application 30.

[0049]The image editing application 20 receives the logging specification about the picture which displays a picture on a monitor and is inputted from input devices, such as a mouse, the attachment specification to other pictures, etc., and performs editing processing of a picture (Step 201). A user performs print instruction of the picture, after checking the edited picture which the image editing application 20 displayed on the screen. The image editing application 20 which received print instruction starts the order processing application 30 (Step 202). The started order processing application 30 displays on a screen the service item which can be ordered (Step 301). A user performs selection of print size or print media (paper, a T-shirt, a mug, etc.) based on this display. A user's selection is inputted via a mouse and incorporated as specification information (Step 302). The incorporated specification information is described by the file in a predetermined format, and an order file is created (Step 303).

[0050]Drawing 3 is a figure showing more processing of the above-mentioned order processing application 30 in details. This order processing application 30a displays the list of a photo shop (lab) and stages on a screen first, and receives the designation input from a user (Step 401). Next, the item reference file 7 corresponding to the photo shop and stage specified by a user is chosen (Step

402). The selected file (for example, file 7b) is read on a memory (Step 403), and the service item described in the file is displayed (Step 404). However, for example about the item reference file 7 for every stage, when the term of validity of that file is described and this file 7 is read in a file, the term of validity is referred to first, and if the term of validity has already passed, it will become a read error.

[0051]The days (hurry do usually?) to completion, a delivery method (are they a shop front receipt or parcel delivery service?), a service price, etc. may be described to the item reference file 7 as one of the service items.

[0052]A user specifies a desired thing out of the service item etc. which were displayed. The order processing application 30a receives the designation input from a user one by one (Step 405), and displays it for a check of the order content inputted when all the inputs were completed (Step 406). If the order processing application 30a is told that the check of the order content was completed by the confirmation button etc., the order processing application 30a will describe the order content to a file in a predetermined format (Step 408), and will create the order file 6. Specifically, the information on the name of service, quantity, the delivery date, a delivery method, an orderer, a lab, etc. is described by the order file 6. ID or link information for specifying the image data which is the target of the service, etc. is described.

[0053]The created order file 6 is transmitted to the lab specified in the above-mentioned step 401 via a network. Or it may record on archive media, such as FD, Zip, and MO, and you may also carry into a lab. An archive medium may be carried into a shop front and it may deliver in a lab.

[0054]When the low resolution template is recorded in the item reference file 7, it may be made to refer to the item reference file 7 in the stage of an image editing, although the above was a gestalt which refers to the item reference file 7 in the order processing application 30.

[0055]Drawing 4 is a figure showing processing of the image editing application 20a in this case. As shown in a figure, this image editing application 20a, The item reference file which received specification of a photo shop and a stage in Step 501, chose the item reference file in Step 502, and was chosen in Step 503 is read on a memory, and the list of the templates which can be specified is displayed (Step 504).

[0056]If a user specifies a desired template, the image editing application 20a will receive the information (Step 505). The picture which furthermore received specification of the image data from a user (Step 506), and was specified using the specified template is edited (Step 507). Next, order processing application is started in the state which displays an edit result in Step 508 and has displayed the edit result on a screen (Step 509). Although processing of order processing application may be the same as drawing 3, since the item reference file which should be referred to is already ending with selection, if it delivers as a parameter at the time of starting of order processing application, Steps 401 and 402 of drawing 3 can be skipped.

[0057]As mentioned above, although the embodiment of the invention was described, the above-mentioned embodiment does not limit this invention. For example, image editing application and order processing application may be realized as one application.

[0058]The item reference file 7 can consider [ others / for every lab and every stage ] various classifications. For example, when the item reference file 7 contains a template, the item reference file etc. which collected the templates according to theme can be considered like the template of a prominent character, and the template of a scenery photograph.

---

[Translation done.]

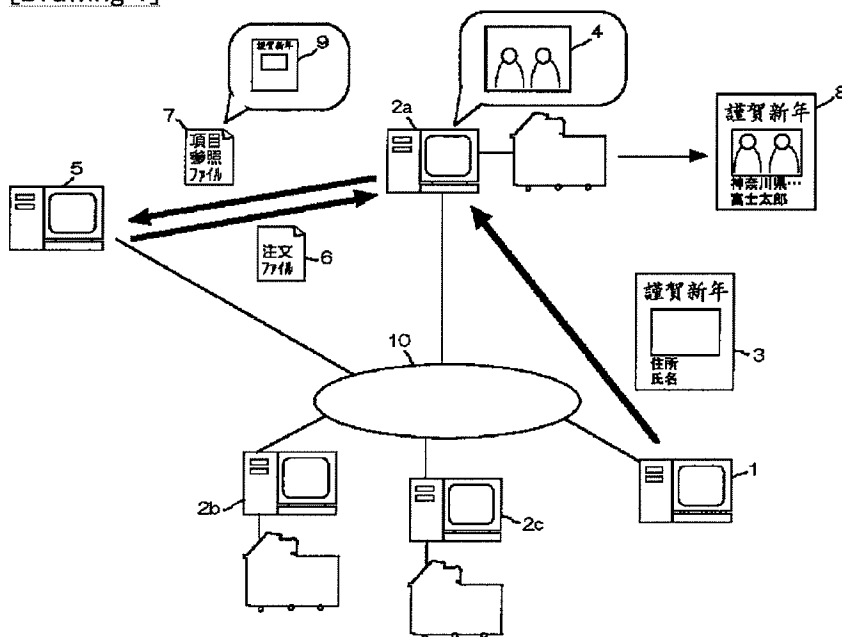
## \* NOTICES \*

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

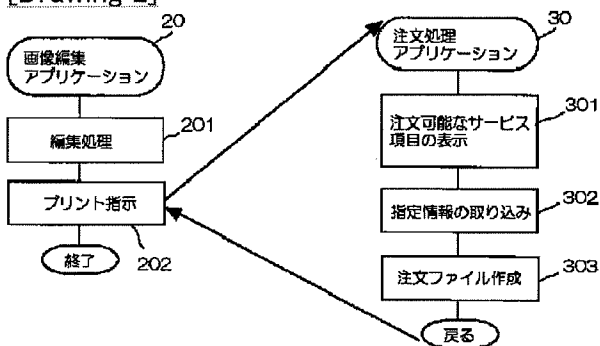
- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

## DRAWINGS

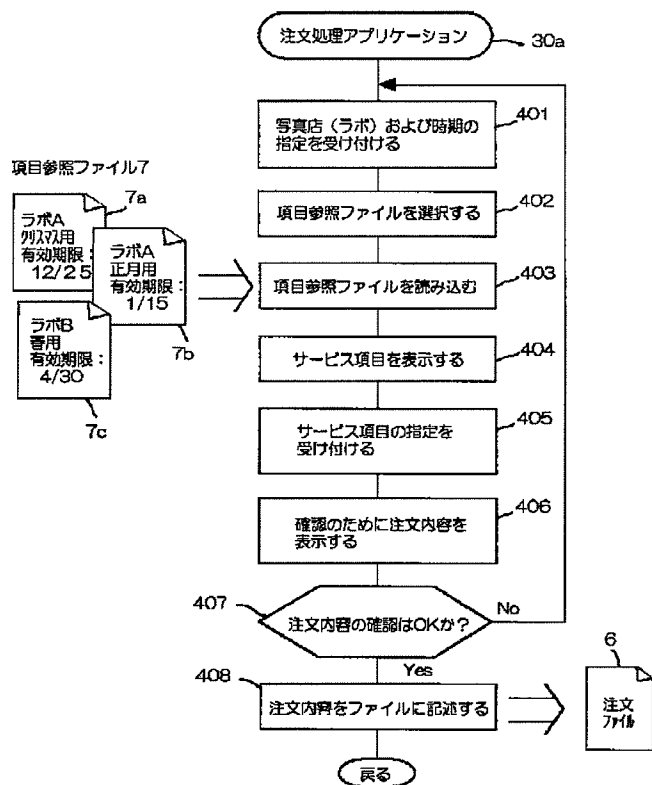
[Drawing 1]



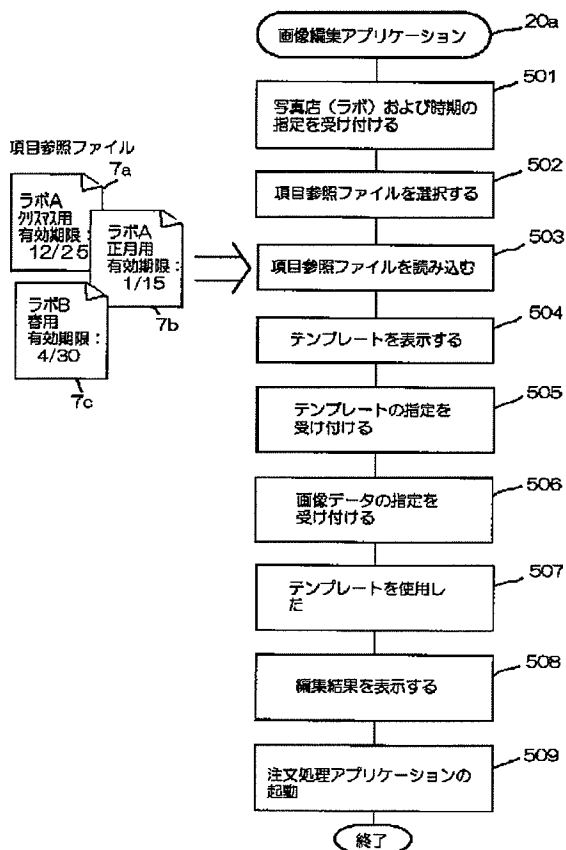
[Drawing 2]



[Drawing 3]



[Drawing 4]



---

[Translation done.]

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>  
 G 0 6 F 17/60  
 G 0 3 B 27/46  
 G 0 6 F 3/14

識別記号

3 4 0

F I

G 0 6 F 15/21

G 0 3 B 27/46

G 0 6 F 3/14

3 3 0

3 4 0 A

審査請求 未請求 請求項の数12 O L (全 9 頁)

(21) 出願番号 特願平9-293966

(22) 出願日 平成9年(1997)10月27日

(71) 出願人 000005201

富士写真フイルム株式会社

神奈川県南足柄市中沼210番地

(72) 発明者 大塚 秀一

神奈川県足柄上郡開成町宮台798番地 富

士写真フイルム株式会社内

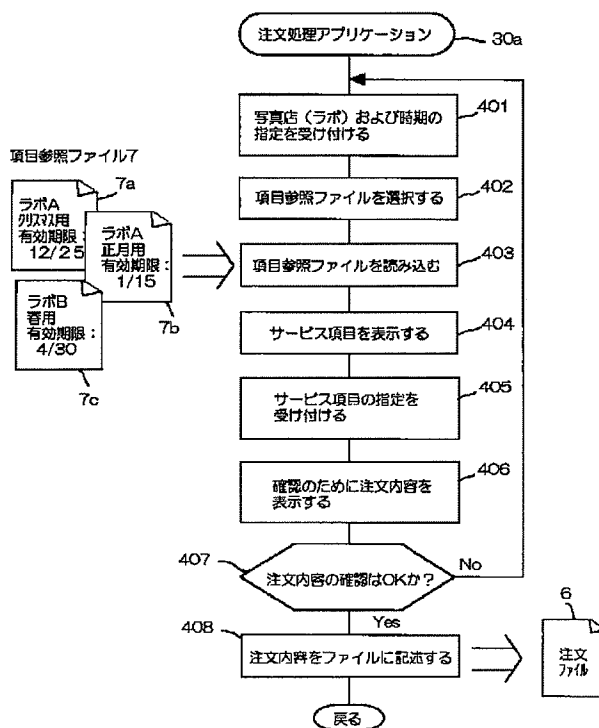
(74) 代理人 弁理士 柳田 征史 (外1名)

(54) 【発明の名称】 写真サービスの注文に使用する注文ファイル作成方法および装置並びに注文ファイル作成プログラムを記録した記録媒体

## (57) 【要約】

【課題】 デジタル写真サービスにおいて、ユーザが自分のパソコンで注文処理を行って、サービス提供者に受け渡す注文ファイルを作成する際に、サービスを依頼しようとする写真店あるいはラボがその時点で提供しているサービス内容の情報を容易に入手することができ、かつその情報に基づいて簡単に注文ファイルを作成できるようにする。

【解決手段】 注文ファイル作成用のアプリケーションソフトが画面上に表示するサービス項目を、アプリケーション本体とは別の項目参照ファイル7に記述しておき、アプリケーション本体が実行される度にこの項目参照ファイル7が読み込まれて(ステップ403)、ファイル内に記述されたサービス項目が表示されるようにする。すなわち、項目参照ファイルをアプリケーション本体とは別ファイルとすることにより、項目参照ファイルを差し替えるだけで画面上に表示されるサービス項目を変更できるようにする。



**【特許請求の範囲】**

【請求項1】 注文可能なサービス項目とサービスの対象として指定可能な画像データとを表示装置に表示し、入力装置から入力される情報であって前記表示に基づいて選択されたサービス項目および画像データを示す指定情報を取り込み、該指定情報を予め定められた形式で所定のファイルに記述することにより写真サービスの注文に使用する注文ファイルを作成する方法において、記憶装置に予め記憶された、注文可能なサービス項目の中の少なくとも一部が記述された少なくとも1つの項目参照ファイルを参照し、前記注文可能なサービス項目として、前記項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示することを特徴とする注文ファイル作成方法。

【請求項2】 画像データの編集サービスで使用可能な少なくとも1つのテンプレートの表示用データを前記項目参照ファイルに記述し、前記注文可能なサービス項目の一部として、前記テンプレートの表示用データを表示し、前記サービス項目を示す指定情報の1つとして、前記表示に基づいて選択されたテンプレートを示す情報を取り込むことを特徴とする請求項1記載の注文ファイル作成方法。

【請求項3】 前記記憶装置に、写真サービスを提供するサービス店ごとの複数の項目参照ファイルを記憶し、入力装置から入力された、サービス店を指定する情報を取り込み、前記注文可能なサービス項目として、指定されたサービス店に対応する項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示することを特徴とする請求項1または2記載の注文ファイル作成方法。

【請求項4】 前記記憶装置に、写真サービスを提供する時期ごとの複数の項目参照ファイルを記憶し、入力装置から入力された、時期を指定する情報を取り込み、前記注文可能なサービス項目として、指定された時期に対応する項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示することを特徴とする請求項1または2記載の注文ファイル作成方法。

【請求項5】 注文可能なサービス項目とサービスの対象として指定可能な画像データとを画面に表示する表示手段と、前記表示に基づいて選択されたサービス項目および画像データを示す指定情報を取り込む指定情報取込手段と、前記指定情報を予め定められた形式で所定のファイルに記述することにより写真サービスの注文に使用する注文ファイルを作成するファイル生成手段とを備えた注文ファイル作成装置であって、前記注文可能なサービス項目の中の少なくとも一部が記述された少なくとも1つの項目参照ファイルを記憶した記憶手段を備え、

前記表示手段が、前記注文可能なサービス項目として、前記項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示することを特徴とする注文ファイル作成装置。

【請求項6】 前記項目参照ファイルが、画像データの編集サービスで使用可能な少なくとも1つのテンプレートの表示用データを含むファイルであり、前記表示手段が、前記注文可能なサービス項目の一部として、前記テンプレートの表示用データを表示するものであり、前記指定情報取込手段が、前記サービス項目を示す指定情報の1つとして、前記表示に基づいて選択されたテンプレートを示す情報を取り込むものであることを特徴とする請求項5記載の注文ファイル作成装置。

【請求項7】 前記記憶手段が、写真サービスを提供するサービス店ごとに複数の項目参照ファイルを記憶するものであり、

前記指定情報取込手段が、サービス店を指定する情報の取り込みも行うものであり、

前記表示手段が、前記注文可能なサービス項目として、指定されたサービス店に対応する項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示するものであることを特徴とする請求項5または6記載の注文ファイル作成装置。

【請求項8】 前記記憶手段が、写真サービスを提供する時期ごとの複数の項目参照ファイルを記憶するものであり、

前記指定情報取込手段が、時期を指定する情報の取り込みも行うものであり、

前記表示手段が、前記注文可能なサービス項目として、指定された時期に対応する項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示するものであることを特徴とする請求項5または6記載の注文ファイル作成装置。

【請求項9】 写真サービスの注文に使用する注文ファイルの作成処理プログラムが記録されたコンピュータ読み取り可能な記録媒体であって、記憶装置に予め記憶された、注文可能なサービス項目の中の少なくとも一部が記述された項目参照ファイルを読み込み、該項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示装置に表示する処理と、

記憶装置に保管された、サービスの対象として指定可能な画像データを表示装置に表示する処理と、

入力装置から入力される情報であって前記画像データおよびサービス項目の表示に基づいて選択された画像データおよびサービス項目を示す指定情報を取り込む処理と、

前記指定情報を予め定められた形式で所定のファイルに記述することにより注文に使用する注文ファイルを作成する処理と、

をコンピュータに行わせる注文ファイルの作成処理プログラムが記録されたことを特徴とするコンピュータ読み取り可能な記録媒体。



【請求項10】 前記記憶装置に記憶された項目参照ファイルが、画像データの編集サービスで使用可能な少なくとも1つのテンプレートの表示用データを含むファイルであり、  
前記プログラムが、  
前記注文可能なサービス項目の一部として、前記テンプレートの表示用データを前記表示装置に表示する処理と、  
前記サービス項目を示す指定情報の1つとして、前記表示に基づいて選択されたテンプレートを示す情報を前記入力装置から取り込む処理と、  
をコンピュータに行わせるプログラムであることを特徴とする請求項9記載のコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

【請求項11】 前記記憶装置に記憶された項目参照ファイルが、写真サービスを提供するサービス店ごとの複数のファイルであり、  
前記プログラムが、  
入力装置から入力された、サービス店を指定する情報を取り込む処理と、  
前記注文可能なサービス項目として、指定されたサービス店に対応する項目参照ファイルに記述されたサービス項目を前記表示装置に表示する処理と、  
をコンピュータに行わせるプログラムであることを特徴とする請求項9または10記載のコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

【請求項12】 前記記憶装置に記憶された項目参照ファイルが、写真サービスを提供する時期ごとの複数のファイルであり、  
前記プログラムが、  
入力装置から入力された、時期を指定する情報を取り込む処理と、  
前記注文可能なサービス項目として、指定された時期に対応する項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示する処理と、  
をコンピュータに行わせるプログラムであることを特徴とする請求項9または10記載のコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、デジタル写真サービスにおいて、プリント出力やメディアへのデジタル出力などの注文に関する各種指示情報を、ユーザからサービス提供者にデジタルデータとして受け渡して注文を行う場合に、指示情報が記述された注文ファイルを作成する方法および装置ならびに注文ファイル作成プログラムが記録された記録媒体に関するものである。

【0002】

【従来の技術】近年、インターネットを利用したデジタル写真サービスが提供されるようになってきた。このサ

ービスによれば、例えばフィルムを現像に出す際に同時に画像のデジタル化および保管を依頼しておけば、そのフィルムに記録されていた写真がインターネット上で依頼者に限定公開されるため、その依頼者はネットワークに接続されたパソコンでその公開された写真を参照することにより、サービス店に向かうことなくプリントの焼き増し注文などを行うことができる。

【0003】このような注文形態では、注文に関する各種指示情報を記述した注文ファイルが、ネットワークや記録メディアを介して、ユーザからサービス提供者に受け渡される。注文ファイルは、通常ユーザのパソコンに組み込まれた専用のアプリケーションソフトにより作成される。このソフトは、サービスの対象として指定可能な画像データの一覧や、その画像データについて注文できるサービス項目（例えばプリント可能なサイズ、編集に使用できるテンプレートなど）の一覧を画面上に表示する。ユーザがその表示に基づいてマウスやキーボードにより所望の画像データおよびサービス項目を選択すると、そのソフトはそれらの情報を取り込み、画像データのIDと指定されたサービス項目を示すIDとを予め定められたフォーマットでファイルに記述し、注文ファイルを作成する。

【0004】上記アプリケーションソフトによれば、ユーザは、表示された画像データおよびサービス項目の中から任意の画像データとサービス項目を選択して注文ファイルを作成し、注文を行うことができる。このようなアプリケーションソフトはネットワークや記録メディアによってユーザに配布されることが考えられる。

【0005】

【発明が解決しようとする課題】上記形態では、サービス提供者がサービスの内容を変更する場合には、前記アプリケーションソフトをバージョンアップしてユーザに再配布しなければならない。この場合、ユーザの側は再配布されたソフトウェアをパソコンにセットアップし直さなければならない。これは、サービス提供者、ユーザ双方にとって面倒な作業であり、したがって頻繁なサービス内容の変更は困難である。

【0006】しかしながら、デジタル写真サービスに限らず一般に写真サービスでは、提供されるサービスの内容は、アプリケーションソフトの提供元であるサービス提供者ごとに異なるばかりでなく、個々の写真店やラボなどサービス店単位で異なるのが普通である。また、同じサービス店でも時期によって提供し得るサービスの内容が異なることもある。

【0007】例えば、サービス店が所有するフォトフィニッシングシステムの機種によって、プリント可能なサイズの範囲は異なる。また、例えば年賀ポストカード作成サービスのように、限られた時期にしか提供されないサービスもある。さらに、同じサービスでもサービス店ごとに価格が異なったり、さらに1つのサービス店につ

いても時期によって価格が変動することがある。

【0008】このため、上記形態のように、ある系列に属する全てのサービス店のユーザに、同じアプリケーションソフトを提供して注文を受け付けてしまうと、例えばあるサービス項目について注文ファイルを作成することはできたが、写真店にその注文ファイルを受け渡して注文を行ったら受け付けてもらえなかったという問題が起り得る。あるいは受け付けてはもらえたものの、サービス価格が変わっていたためにトラブルが生じるといった可能性もある。

【0009】本発明は、この問題に鑑みて、ユーザが自分のパソコンで注文処理を行って、サービス提供者に受け渡す注文ファイルを作成する注文形態において、ユーザがサービスを依頼しようとする写真店あるいはラボがその時点で提供しているサービス内容の情報を容易に入手できるようにし、かつその情報に基づいて簡単に注文ファイルを作成することができるようにすることを目的とするものである。

【0010】

【課題を解決するための手段】本発明では、上記課題を解決するために、サービス項目のリストを、アプリケーションソフトの本体には組み込まずに、本体とは別のファイルに記述しておき、アプリケーション本体が実行される度にこのファイルが読み込まれて、ファイル内に記述されたサービス項目が表示されるようにする。

【0011】すなわち、本発明の注文ファイル作成方法は、注文可能なサービス項目とサービスの対象として指定可能な画像データとを表示装置に表示し、入力装置から入力される情報であって前記表示に基づいて選択されたサービス項目および画像データを示す指定情報を取り込み、該指定情報を予め定められた形式で所定のファイルに記述することにより写真サービスの注文に使用する注文ファイルを作成する方法において、記憶装置に予め記憶された、注文可能なサービス項目の中の少なくとも一部が記述された少なくとも1つの項目参照ファイルを参照し、前記注文可能なサービス項目として、前記項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示することを特徴とするものである。

【0012】ここで、「表示装置」とは、具体的にはパソコンのモニターであり、「入力装置」とはパソコンのキーボード、マウスなどである。また「記憶装置」とは、前記表示装置や入力装置を備えたパソコンのハードディスクであってもよいし、そのパソコンとネットワークで接続された他のコンピュータのハードディスクであってもよい。

【0013】「サービス対象として指定可能な画像データ」の表示は、例えばパソコンからサービスセンタにアクセスすることによってサービスセンタに保管管理されているモニター表示用の画像データを参照して表示してもよいし、画像データがCD-Rなどに記録されてユーザ

に提供されている場合にはそのCD-Rなどから画像データを読み込んで表示してもよい。

【0014】また、「選択されたサービス項目および画像データを示す指定情報」は、例えば選択された画像データやサービス項目のIDなどとすることが好ましい。注文ファイルのサイズは、ファイル転送処理の都合上小さい方が望ましいため、注文ファイルに記述する指定情報は、できる限り少ないビット数で表現できるようにするのがよい。

【0015】「注文可能なサービス項目の中の少なくとも一部が記述された」とは、必ずしも、画面に表示する全てのサービス項目を項目参照ファイルから読み込む必要はなく、例えば普通のプリントサービスなどに関しては、アプリケーションの本体にそのサービス項目のリストを組み込んでおいてもよいということである。

【0016】また、本発明において、注文ファイルおよび項目参照ファイルのファイルフォーマットは特に限定しない。

【0017】なお、本明細書において「サービス」とは、いわゆるプリントサービスのほか、メディアへのデジタル画像データの記録サービス、ネットワークサーバへの画像登録サービスなど、サービス提供者がユーザに対して提供するあらゆる写真サービスを意味している。また、「注文可能なサービス項目」とは、サービスの種類のみならず、例えばプリントサービスであればプリント可能なサイズの種類や、プリントメディアの種類（例えば普通の印画紙、Tシャツ、マグカップ）などの詳細項目も含むものとする。また、サービス項目を表示する際には、サービス価格も一緒に表示することが望ましい。

【0018】例えば、前記サービスの1つとしてテンプレートを利用した画像編集サービスを提供する場合には、画像データの編集に使用できる少なくとも1つのテンプレートの表示用データを前記項目参照ファイルに記述し、前記注文可能なサービス項目の一部として、前記テンプレートの表示用データを表示し、前記サービス項目を示す指定情報の1つとして、前記表示に基づいて選択されたテンプレートを示す情報を取り込むようにする。つまり、このような場合のテンプレートの種類も、サービス項目と称するものとする。

【0019】なお、ここで「表示用データ」は、低解像度のテンプレートとすることが望ましい。これは、項目参照ファイルの中には通常何種類ものテンプレートが記述されるため、モニター表示に支障が無い範囲で可能な限り解像度を落としておく方が、項目参照ファイルを転送する際に都合がよいからである。

【0020】ここで、上記項目参照ファイルは1種類のみ用意しておきサービス内容の更新に伴い交換するようにしてもよいが、前記記憶装置に、写真サービスを提供するサービス店ごとの複数の項目参照ファイルを記憶

し、入力装置から入力された、サービス店を指定する情報を取り込み、前記注文可能なサービス項目として、指定されたサービス店に対応する項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示するようにしてもよい。

【0021】あるいは、前記記憶装置に、写真サービスを提供する時期ごとの複数の項目参照ファイルを記憶し、入力装置から入力された、時期を指定する情報を取り込み、前記注文可能なサービス項目として、指定された時期に対応する項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示するようにしてもよい。

【0022】なお、「時期ごと」とは、例えば春夏秋冬の季節ごと、あるいはクリスマスシーズン用、年始用、運動会シーズン用、母の日用というように、行事のシーズンごとに項目参照ファイルを用意することなどを意味する。

【0023】以上、本発明の注文ファイル作成方法について説明したが、本発明の注文ファイル作成装置は上記方法にしたがって注文ファイルを作成する装置のことであり、実際には汎用パソコンなどに専用のアプリケーションを組み込むことにより実施されるものである。

【0024】すなわち、本発明の注文ファイル作成装置は、注文可能なサービス項目とサービスの対象として指定可能な画像データとを画面に表示する表示手段と、前記表示に基づいて選択されたサービス項目および画像データを示す指定情報を取り込む指定情報取込手段と、前記指定情報を予め定められた形式で所定のファイルに記述することにより写真サービスの注文に使用する注文ファイルを作成するファイル生成手段とを備えた装置であって、前記注文可能なサービス項目の中の少なくとも一部が記述された少なくとも1つの項目参照ファイルを記憶した記憶手段を備え、前記表示手段が、前記注文可能なサービス項目として、前記項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示することを特徴とするものである。

【0025】この際、前記項目参照ファイルを、画像データの編集に使用できる少なくとも1つのテンプレートの表示用データを含むファイルとし、前記表示手段が、前記注文可能なサービス項目の一部として、前記テンプレートの表示用データを表示し、前記指定情報取込手段が、前記サービス項目を示す指定情報の1つとして、前記表示に基づいて選択されたテンプレートを示す情報を取り込むようにしてもよい。

【0026】さらに、前記記憶手段が、写真サービスを提供するサービス店ごとに複数の項目参照ファイルを記憶するものであり、前記指定情報取込手段が、サービス店を指定する情報の取り込みも行うものであり、前記表示手段が、前記注文可能なサービス項目として、指定されたサービス店に対応する項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示するものであるような装置としてもよい。

【0027】同様に、前記記憶手段が、写真サービスを提供する時期ごとの複数の項目参照ファイルを記憶するものであり、前記指定情報取込手段が、時期を指定する情報の取り込みも行うのであり、前記表示手段が、前記注文可能なサービス項目として、指定された時期に対応する項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示するものであることを特徴とする装置としてもよい。

【0028】さらに、本発明のコンピュータ読み取り可能な記録媒体に記録された注文ファイル作成プログラムは、上記汎用パソコンに組み込む専用のアプリケーションに相当するものである。サービス提供者は、このプログラムが記録された記録媒体をユーザに提供して、ユーザのパソコンにこのプログラムを組み込んでもらう。さらにこのプログラムとは別に上記項目参照ファイルをユーザに提供する。

【0029】すなわち、本発明のコンピュータ読み取り可能な記録媒体は、写真サービスの注文に使用する注文ファイルの作成処理プログラムが記録されたコンピュータ読み取り可能な記録媒体であって、記憶装置に予め記憶された、注文可能なサービス項目の中の少なくとも一部が記述された項目参照ファイルを読み込み、該項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示装置に表示する処理と、記憶装置に保管された、サービスの対象として指定可能な画像データを表示装置に表示する処理と、入力装置から入力される情報であって前記画像データおよびサービス項目の表示に基づいて選択された画像データおよびサービス項目を示す指定情報を取り込む処理と、前記指定情報を予め定められた形式で所定のファイルに記述することにより注文に使用する注文ファイルを作成する処理と、をコンピュータに行わせる注文ファイルの作成処理プログラムが記録されたことを特徴とするものである。

【0030】項目参照ファイルを記憶しておく記憶装置と、画像データを保管しておく記憶装置は異なるものであっても同じものであってもよい。また、記憶装置とはメディアドライブにセットされた状態のリムーバブルメディアも含むものとする。

【0031】この際、前記記憶装置に記憶された項目参照ファイルが、画像データの編集に使用できる少なくとも1つのテンプレートの表示用データを含むファイルであれば、前記プログラムは、前記注文可能なサービス項目の一部として、前記テンプレートの表示用データを前記表示装置に表示する処理と、前記サービス項目を示す指定情報の1つとして、前記表示に基づいて選択されたテンプレートを示す情報を前記入力装置から取り込む処理とをコンピュータに行わせるようにしてもよい。

【0032】さらに、前記記憶装置に記憶された項目参照ファイルが、写真サービスを提供するサービス店ごとの複数のファイルである場合には、前記プログラムは、入力装置から入力された、サービス店を指定する情報を

取り込む処理と、前記注文可能なサービス項目として、指定されたサービス店に対応する項目参照ファイルに記述されたサービス項目を前記表示装置に表示する処理とをコンピュータに行わせるようにしてもよい。

【0033】同様に、前記記憶装置に記憶された項目参照ファイルが、写真サービスを提供する時期ごとの複数のファイルである場合には、前記プログラムは、入力装置から入力された、時期を指定する情報を取り込む処理と、前記注文可能なサービス項目として、指定された時期に対応する項目参照ファイルに記述されたサービス項目を表示する処理とをコンピュータに行わせるようにしてもよい。

【0034】なお、項目参照ファイルは、例えば上記プログラム（アプリケーションソフト）をユーザに提供する際に一緒に提供し、その後更新された項目参照ファイルをネットワーク上で（あるいはメディアに記録して）配布するなどして、ユーザが常に注文しようとするサービス店あるいは時期の最新の項目参照ファイルを入手できるようにすることが望ましい。

【0035】

【発明の効果】本発明は、注文ファイル作成用のアプリケーションソフトが画面上に表示するサービス項目を、アプリケーションソフトの本体の一部として記述するのではなく本体とは別の項目参照ファイルに記述しておき、アプリケーション本体が実行される度にこの項目参照ファイルが読み込まれて、ファイル内に記述されたサービス項目が表示されるようにしたものである。すなわち、項目参照ファイルをアプリケーション本体とは別ファイルとすることにより、項目参照ファイルを差し替えるだけで画面上に表示されるサービス項目を変更できるようにしている。これにより、例えば注文可能なサービス内容が更新された場合に、ユーザはアプリケーションの再入手あるいはセットアップを行うことなく、最新の項目参照ファイルを入手するだけで最新のサービスを受けることができる。

【0036】特にテンプレートを利用する画像編集サービスでは、テンプレートの追加や入れ替えが頻繁に行われるため、差し替えが容易な上記項目参照ファイルに、低解像度のモニタ表示用テンプレートを記述しておくのがよい。これにより、テンプレートの追加や入れ替えが簡単にできるようになる。

【0037】また、本発明において、項目参照ファイルをサービス店ごとに、あるいは時期ごとに複数用意し、注文を行うサービス店あるいは時期に対応する項目参照ファイルのみを参照して注文を行うようにすれば、同じ時期にサービス店ごとに異なるサービスが提供されていたり、1つのサービス店で時期ごとに異なるサービスが提供されている場合でも、ユーザは所望のサービス店の所望の時期の項目参照ファイルを入手するだけでサービスを受けることができる。

【0038】デジタル写真サービスは、近年開始されたばかりの比較的新しいサービスであるため、サービス内容に関して日々新しい提案が為されており、変化の大きい分野である。また業者間の競争も激しいため、サービス提供者は、変化に迅速に追従し、常に適切なタイミングでユーザが所望するサービスを提供しなければならない。したがって、注文ファイル作成処理において、注文可能なサービス項目の変更を容易にした本発明の実用上の効果は極めて大きい。

【0039】

【発明の実施の形態】以下、本発明の実施の形態について、図面を参照して説明する。図1は、本発明が適用されるネットワークフォトサービスシステムの一例を示す図である。図1において、ユーザ端末5はユーザのパソコン、あるいはパソコンを持たないユーザのためにサービス拠点などに設置された注文処理端末である。また、ラボシステム2（2a、2b、2c）は、プリント出力を実施するシステムである。また、テンプレートサーバ1は、テンプレートを管理しているサーバコンピュータである。

【0040】ラボシステム2とテンプレートサーバ1はインターネットあるいは専用線などのネットワーク10により接続されている。ユーザ端末5は、必要に応じてネットワーク10に接続することが望ましいが、ラボシステム2とFD、MO、Zipなどのメディアを介して注文ファイルをやりとりすることができれば、必ずしもネットワーク10に接続されている必要はない。

【0041】このシステムにおいて、ユーザは予め、サービス提供者のシステムに対して、ユーザ画像の登録を行う。この登録によりラボシステム2にはプリント出力用の高解像度画像データ4が保持される。この高解像度画像データ4は、予めフィルムを読み取ってラボシステム2のハードディスクに保管しておいてもよいし、登録時にユーザからフィルムを預かっておいて必要に応じて読み取りを行うようにしてもよい。

【0042】一方、ユーザに対しては、ユーザ端末5上で画像を表示、確認するための低解像度画像データ（図示せず）が提供される。低解像度画像データはCD-Rなどに記録してユーザに提供してもよいし、データ自体はサービス提供者側の注文受付センタなどで管理しておき、ユーザがネットワークを介してそのデータにアクセスできるようにしてもよい。いずれの場合も、前記登録を行うことにより、ユーザはユーザ端末5上で画像を確認しながら注文内容を決定できるようになる。

【0043】一方、編集プリントの作成に利用されるテンプレートは、プリント作成時にそのまま利用できるように高解像度のデータとして（高解像度テンプレート3）テンプレートサーバ1に記憶されている。また、同じテンプレートが、項目参照ファイル7に、表示用の低解像度データ（低解像度テンプレート9）として記録さ

れてユーザに提供される。

【0044】項目参照ファイル7には、プリントサービス、画像編集サービス、メディアへのデジタル画像データの記録サービス、上記注文受付センタへの低解像度画像データの登録サービスなど、注文可能なサービスおよびそのサービスに関する各種選択肢のリストが記述されている。ここで、選択肢とは、例えばプリントサービスのプリントメディアとして指定できるものの種類や、指定可能なプリントサイズの種類などである。上記低解像度テンプレート9は、画像編集サービスに関する選択肢の1つとして項目参照ファイル7に含まれている。

【0045】本実施の形態では、この項目参照ファイル7は、ラボごとに、また注文の時期ごとに1つ存在し、ラボあるいは注文受付センタからユーザに、CD-Rなどのメディアに記録されて、あるいはネットワーク10を介して提供される。

【0046】ユーザはユーザ端末5上で専用のアプリケーションを起動し、これにより画像編集や注文処理を行う。例えば、ユーザが前記低解像度テンプレート9を参照しながら所定の画像の編集処理を行って編集画像のプリント注文を行ったとする。この場合、ラボシステム2aは、注文処理により作成された注文ファイル6を受け取ると、前記所定の画像に対応する高解像度画像データ4に対し、テンプレートサーバ1から入手した高解像度テンプレート3（低解像度テンプレート9に対応するもの）を使用して編集を行い編集プリント8を作成する。

【0047】以上、ネットワークフォトサービスシステムにおける注文処理の概要について説明したが、本発明は上記システムの中のユーザ端末5において行われる処理に関するものである。

【0048】図2は、ユーザ端末5に組み込まれるアプリケーションソフトの一例を示す図である。図2の例は、画像を編集するためのアプリケーションソフト20に、注文処理アプリケーション30を組み込んだ形態である。すなわち、この例は、画像編集アプリケーション20と注文処理アプリケーション30とによって、本発明にかかる処理を実施している。

【0049】画像編集アプリケーション20は、画像をモニタに表示し、マウスなどの入力装置から入力される、その画像に関する切り出し指定や他の画像への貼りつけ指定などを受け付けて、画像の編集処理を行う（ステップ201）。ユーザは画像編集アプリケーション20が画面に表示した編集済み画像を確認した後、その画像のプリント指示を行う。プリント指示を受け付けた画像編集アプリケーション20は、注文処理アプリケーション30を起動する（ステップ202）。起動された注文処理アプリケーション30は、注文可能なサービス項目を画面上に表示する（ステップ301）。ユーザはこの表示に基づいて、例えばプリントサイズやプリントメディア（紙、Tシャツ、マグカップなど）の選択を行う。ユーザの選択

は例えばマウスを介して入力され、指定情報として取り込まれる（ステップ302）。取り込まれた指定情報は所定のフォーマットでファイルに記述され注文ファイルが作成される（ステップ303）。

【0050】図3は、上記注文処理アプリケーション30の処理を、より詳細に示した図である。この注文処理アプリケーション30aは、はじめに写真店（ラボ）および時期の一覧を画面上に表示してユーザからの指定入力を受け付ける（ステップ401）。次にユーザが指定した写真店と時期に対応する項目参照ファイル7を選択する（ステップ402）。さらに、選択したファイル（例えばファイル7b）をメモリ上に読み込み（ステップ403）、そのファイル内に記述されているサービス項目を表示する（ステップ404）。但し、例えば時期ごとの項目参照ファイル7については、ファイル内にそのファイルの有効期限が記述されており、このファイル7が読み込まれるときには、まず有効期限が参照され、有効期限が既に過ぎていれば読み込みエラーとなる。

【0051】なお、完成までの日数（急ぎか普通か）や配送方法（店頭受け取りか宅配便か）、サービス価格なども、サービス項目の1つとして項目参照ファイル7に記述しておいてもよい。

【0052】ユーザは表示されたサービス項目などの中から所望のものを指定する。注文処理アプリケーション30aはユーザからの指定入力を順次受け付け（ステップ405）、全ての入力が完了した時点で入力された注文内容を確認のために表示する（ステップ406）。注文内容の確認が完了したことが例えば確認ボタンなどにより注文処理アプリケーション30aに伝えられると、注文処理アプリケーション30aはその注文内容を所定のフォーマットでファイルに記述し（ステップ408）、注文ファイル6を作成する。具体的には注文ファイル6には、サービスの名称、数量、配送期日、配送方法、注文者、ラボなどの情報が記述される。またそのサービスの対象となる画像データを特定するためのIDあるいはリンク情報なども記述される。

【0053】作成された注文ファイル6は、上記ステップ401において指定されたラボに、ネットワークを介して転送される。あるいはFD、Zip、MOなどの記録メディアに記録してラボに持ち込んでもよい。さらに、記録メディアを店頭を持ち込みラボに配送してもよい。

【0054】以上は注文処理アプリケーション30の中で項目参照ファイル7を参照する形態であったが、項目参照ファイル7の中に低解像度テンプレートが記録されている場合には、画像編集の段階で項目参照ファイル7を参照するようにしてもよい。

【0055】図4は、この場合の画像編集アプリケーション20aの処理を示す図である。図に示すように、この画像編集アプリケーション20aは、ステップ501において

写真店および時期の指定を受け付け、ステップ502において項目参照ファイルを選択し、ステップ503において選択された項目参照ファイルをメモリ上に読み込み、指定可能なテンプレートの一覧を表示する（ステップ504）。

【0056】ユーザが所望のテンプレートを指定すると、画像編集アプリケーション20aはその情報を受け付ける（ステップ505）。さらにユーザからの画像データの指定を受け付け（ステップ506）、指定されたテンプレートを利用して指定された画像の編集を行う（ステップ507）。次にステップ508において編集結果を表示し、画面上に編集結果を表示したままの状態、注文処理アプリケーションを起動する（ステップ509）。注文処理アプリケーションの処理は図3と同じでよいが、参照すべき項目参照ファイルは既に選択済みなので、注文処理アプリケーションの起動時にパラメータとして受け渡せば、図3のステップ401、402は省略することができる。

【0057】以上、本発明の実施の形態について説明したが、上記実施の形態は本発明を限定するものではない。例えば画像編集アプリケーションと注文処理アプリケーションは1つのアプリケーションとして実現されていてもよい。

【0058】また、項目参照ファイル7は、ラボごと、時期ごとのほかにも様々な分類が考えられる。例えば、

項目参照ファイル7がテンプレートを含む場合に、著名なキャラクタのテンプレート、風景写真のテンプレートというように、テーマ別のテンプレートを集めた項目参照ファイルなどが考えられる。

#### 【図面の簡単な説明】

【図1】ネットワークフォトサービスシステムの一例を示す図

【図2】ユーザ端末に組み込まれるアプリケーションの一例を示す図

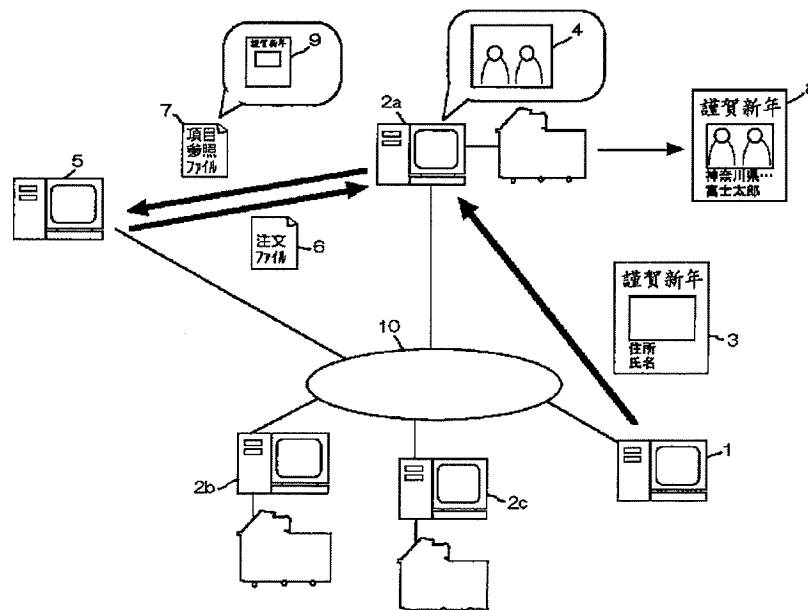
【図3】注文処理アプリケーションの一実施の形態を示す図

【図4】画像編集アプリケーションの一実施の形態を示す図

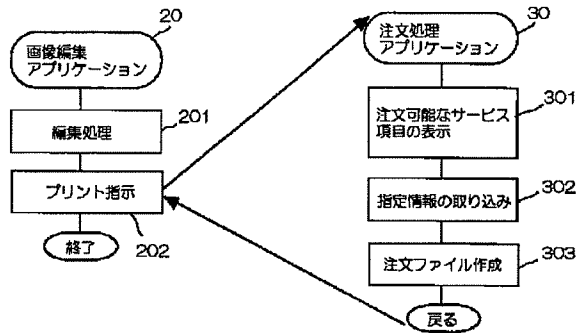
#### 【符号の説明】

- 1 テンプレートサーバ
- 2 ラボシステム
- 3 高解像度テンプレート
- 4 高解像度画像データ
- 5 ユーザ端末
- 6 注文ファイル
- 7 項目参照ファイル
- 8 編集プリント
- 9 低解像度テンプレート
- 10 インターネット

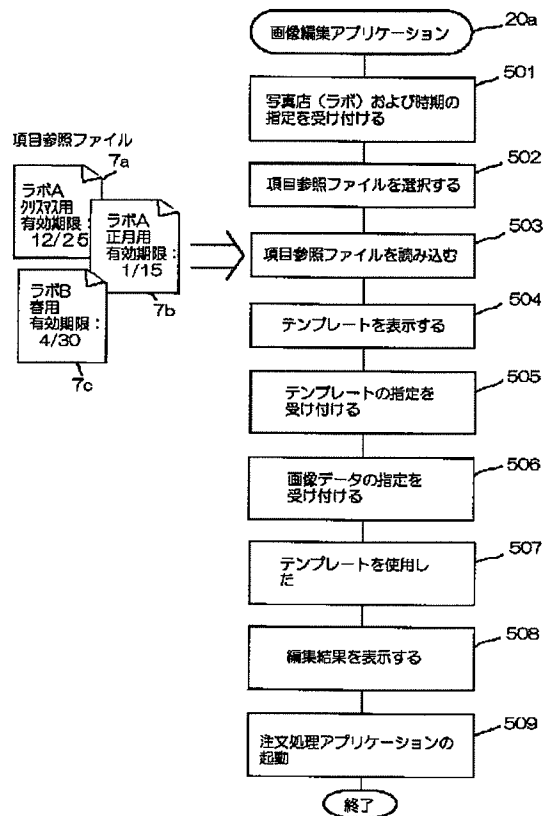
【図1】



【図2】



【図4】



【図3】

